

TEROSON MS 222

Czerwiec, 2017

OPIS PRODUKTU

TEROSON MS 222 ma następujące właściwości:

Technologia	Polimer MS
Typ produktu	Uszczelniacz
Składniki	Jednoskładnikowy
Utwardzanie	Wilgoć
Zastosowanie	Elastyczne klejenie montażowe
Wygląd	Beżowy
Konsystencja	Pasta, produkt tiskotropowy
Zapach	Charakterystyczny

TEROSON MS 222 jest jednokomponentowym klejem/uszczelniaczem na bazie polimeru MS - do nakładania pistoletem, który utwardza się do postaci miękkiego elastomeru poprzez absorpcję wilgoci z powietrza. Czas naskórkowania i utwardzania zależy od temperatury i wilgotności powietrza, a czas utwardzania zależy dodatkowo od głębokości spoiny. Poprzez podwyższenie temperatury i wilgotności powietrza czas utwardzania może zostać skrócony, podczas gdy niska temperatura i wilgotność powietrza spowalniają proces utwardzania i naskórkowania. TEROSON MS 222 jest bezzapachowy oraz nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów, silikonów i PVC.

Obszary zastosowań:

TEROSON MS 222 jest używany jako masa wygłuszająca drgania (antiflutter) w warsztatach samochodowych. Jest to bardzo miękki materiał zaprojektowany by unikać optycznych nieregularności powodowanych przez masę wygłuszającą (antiflutter). Szczególnie stosowany na elementach cienkościennych, TEROSON MS 222 pokazuje swoje zalety. Dodatkowo, TEROSON MS 222 może być stosowany w następujących obszarach przemysłu: produkcja wagonów i kontenerów, budowa statków i łodzi, ogólne konstrukcje metalowe.

DANE TECHNICZNE

Gęstość, g/cm ³ :	ok. 1,3
Czas naskórkowania, min*:	ok. 25 do 40
Czas utwardzania, mm/24 hrs:	ok. 2,5
Twardość Shore-A (ISO 868, durometr ok. 0 A):	
Temperatura aplikacji, °C:	5 do 40
Zakres temperatur pracy, °C:	-50 do +80
Krótkotrwała ekspozycja (do 1 godz.), °C:	120
* ISO 291 standardowy klimat:	temp. 23°C, 50% wzgl. wilg. powietrza

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Oświadczenie:

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać Kartę Charakterystyki w celu uzyskania informacji o środkach ostrożności i zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa. Także w przypadku produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, należy zawsze przestrzegać środków ostrożności i postępować zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa.

Przygotowanie powierzchni:

Substraty muszą być suche, oczyszczone i odtłuszczone. W zależności od rodzaju powierzchni może wystąpić konieczność poddania jej mechanicznej obróbce ściernej lub zastosowania podkładu w celu polepszenia adhezji. Zewnętrzne środki antyadhezyjne należy dokładnie usunąć przed rozpoczęciem klejenia lub uszczelniania. Ze względu na różne kompozycje farb, szczególnie farb proszkowych i dużą liczbę różnych możliwych podłoży, konieczne są próby aplikacji przed użyciem. Do czyszczenia nadaje się TEROSON VR 10 z portfolio Henkel. Podczas klejenia i uszczelniania takich substratów jak PMMA, np. Plexiglas®, poliwęglanów, np. Makrolon® lub Lexan® istnieje niebezpieczeństwo powstawania pęknięć naprężeniowych. Przed użyciem należy koniecznie przeprowadzić próbne aplikacje. Produkt ten nie ma przyczepności do polietylenu, polipropylenu ani PTFE. W przypadku substratów nie wymienionych powyżej zalecamy przeprowadzenie aplikacji próbnych.

Aplikacja:

Niska temperatura kleju/uszczelnacza sprawia, że zwiększa się jego lepkość, co z kolei prowadzi do wolniejszego dozowania produktu. Można tego uniknąć podgrzewając produkt przed aplikacją do temperatury pokojowej. TEROSON MS 222 można także nakładać bezpośrednio z hobotków lub beczek przy pomocy pomp wysokociśnieniowych z tłokami nadajnymi. Patrz wskazówki dotyczące użycia dla produktów Teroson MS w hobotkach i beczkach.

Wskazówki dotyczące wygrzewania: niezależne od źródła ciepła, np. piec, promiennik podczerwieni itp. zapoznaj się z zaleceniami **wstępnego utwardzania** dla TEROSON MS 222.

Czas wstępnego utwardzenia		Wygrzewanie farby	
w temp. pok.	maks. temp. powierzchni	maks. czas wygrzewania	
2 godz.	60°C	60 minut	
4 godz.	70°C	60 minut	
24 godz.	80°C	60 minut	
48 godz.	110°C	60 minut	
72 godz.	120°C	60 minut	

Czyszczenie:

Do czyszczenia sprzętu do aplikacji zanieczyszczonego nieutwardzonym produktem TEROSON MS 222 zalecamy stosowanie zmywacza TEROSON VR 10.

PRZECHOWYWANIE

Wrażliwość na przemarzanie

Nie

Zalecana temperatura przechowywania, °C 10 do 25

Okres przydatności/Shelf-life (w beczce), 6
miesiące

Okres przydatności/Shelf-life (w kartuszy), 12
miesiące

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Produkt może posiadać szeroki zakres zastosowania jak również charakteryzować się odmiennym sposobem aplikacji i warunkami działania w Państwie srodowisku, pozostającymi poza naszą kontrolą. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA należy dodatkowo uwzględnić, iż:

W przypadku gdyby Henkel ponosił jednak odpowiedzialność, niezależnie od podstawy prawnej, nigdy nie przekroczy ona wartości danej dostawy.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Colombiana, S.A.S. mają zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., lub Henkel Canada Corporation, znajdują zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Korporacja Henkel nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania, a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. **Korporacja Henkel nie uwzględni żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Henkel nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń.** Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Henkel. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę postępując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.

Używanie znaków firmowych

Poza wymienionymi jako niepodlegające wszystkie znaki firmowe występujące w tym dokumencie są własnością Korporacji Henkel. Znak ® wskazuje, że jest to znak handlowy zarejestrowany w urzędach patentowych USA lub innych krajów.

Referencje 0.6